クリアカム PS-702 取扱説明書

松田通商株式会社

1. 概要

PS-702は、クリアーカムインターカムシステムのステーションを動作させるDC30V電源を供給するラックマウントタイプパワーサプライです。
A・B2 系統の電源出力を持ち、プログラム入力はチャンネル毎に ON/OFF 選択が可能です。このパワーサプライは、トータルでベルトパックリモートステーション（RS-601 等）では 40 台、スピーカーステーション（KB-702 等）では10 台まで接続できます。

2. プログラムモニターをインターカムラインに重畳する

各チャンネルのインターカムラインに、外部プログラムを重畳させ、各ステーションでのモニターを可能にします。プログラム送り出しは、各チャンネルに独立したレベルコントロールを持っており、独立にセットできます。

3. 電源部

PS-702 内部の安定化電源回路は、接続ラインのショートに対するサーキットプロテクションを持っており、ラインがショートした場合やオーバーロード状態になると自動的にショートサーキットセンターが作動し、フロントパネルにあるショートインジケーターが点灯します。ショートの原因を取り除くと 5 秒以内に自動的に復帰します。

4. コネクター

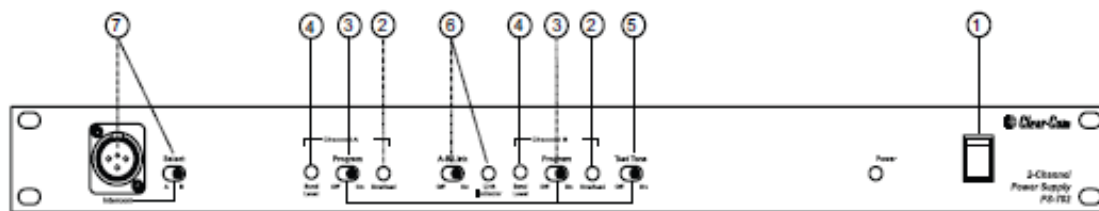
リアパネルには、各チャンネルに 3 個の XLR-3-32 タイプコネクター、外部プログラム入力用として XLR-3-31 タイプコネクターが備わっています。

5. ステーションの接続

各ステーションの接続ケーブルには、標準 2 芯シールドケーブル、及び XLR-3 型コネクターを、下記のように接続してください。

PIN	1 シールド
	2 ＋30V
	3 インターカムライン

6. ターミネーション

クリアーカムシステムには、ひとつのインターカムチャンネルに必ずひとつターミネーションが必要です。このターミネーションは、通常電源部を持つメインステーション（MS-702 等）に備わっています。もし PS-702 を他のメインステーションでターミネーションしてあるインカムラインに接続する場合、リアパネルに配置された各チャンネルのターミネーションスイッチを OFF にする必要があります。

① 電源スイッチ
ON 時に緑色の LED が点灯します。

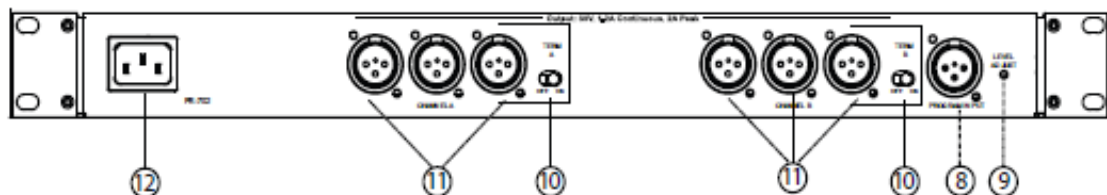
② ショートインジゲーター
ショートしたチャンネルの赤色の LED が点灯します。

③ プログラムスイッチ
ON・・・・・チャンネルにプログラムを重畳します。
OFF・・・・チャンネルにプログラムを重畳しません。

④ プログラムセンドレベルコントロール
それぞれのチャンネルには、プログラムセンドレベルコントロールがあり、プログラムセンドを ON にしたときセンドレベルを調整します。

⑤ テストトーン
プログラムセンドレベル調整用のテストトーンです。

⑥ リンクスイッチ
チャンネル A と B をリンクさせるスイッチです。
スイッチを ON にすると黄色の LED が点灯します。

⑦ インターカムラインコネクター/チャンネル選択スイッチ
ベルトパックやスピーカーステーションに接続して、インターカムラインのチェックが出来ます。
ヘッドセットを接続するコネクターではありません。

⑧プログラムインプットコネクター
入力は、電子バランスインプットで XLR3-31 タイプコネクターです。

ワイヤリング	PIN	1　シールド
		2　(－)AUDIO
		3　(+)AUDIO

⑨プログラムインプットレベルアジャスト
プログラム入力ゲインボリュームです。入力レベルは-20dBV です。

⑩　ターミネーションスイッチ
それぞれのインターカムチャンネルには、ターミネーションスイッチがあり、インターカムライン上に複数のメインステーションがある場合に簡単に設定する事ができます。

注意)
最適なインターカムラインを構成するためには、クリアーカムライン上のターミネーションを一ヶ所にしなければなりません。(誤設定によりダブルターミネーション状態になると、レベルダウンや発振などが起こり機能に支障をもたらします。)

⑪　インターカムラインコネクター
各チャンネルコネクターとして、各 3 個の XLR-3-32 タイプコネクターがあります。

標準クリアーカムワイヤリング	PIN	1　シールド
		2　+30V
		3　インターカムライン

⑫　電源コネクター
リアパネルの左側にあり、付属の 3 ピン AC ケーブルを使用してください。